

NEW
NOUVEAUTÉ
NOVEDAD

<https://truckmanualshub.com/>

85 TIER2

F E-LINE

🇬🇧 ENGLISH
🇫🇷 FRANÇAIS
🇪🇸 ESPAÑOL



McCORMICK

ENGINE

PERKINS TIER 2 DIRECT-INJECTION ENGINE		1104C-44
MAX. POWER (ISO)	HP/KW	81.5/60
RATED SPEED	RPM	2200
MAX. TORQUE	LB. (NM)	215 (292)
MAX. TORQUE SPEED	RPM	1400
BORE/STROKE	IN. (MM)	4/5 (105/127)
DISPLACEMENT	CU. IN. (CM ³)	268.5 (4400)
NR. OF CYLINDERS / TURBOCHARGED		4 / NO
COMPRESSION RATIO		19.3:1
WATER COOLING		•
AIR FILTER		•
FUEL TANK CAPACITY STD+OPT	GAL. (LT)	10.6+ 6.6 OPT (40 + 25 OPT)

CLUTCH

INDEPENDENT DRY DUAL CLUTCH	IN.	11
MECHANICALLY OPERATED		•

TRANSMISSION

SPEED FOUR+MECH. REV. SHUTTLE: 12FWD+12REV		•
SPEED FOUR+CREEPER+MECH.REV. SHUTTLE: 16FWD+16REV		○
REAR ELECTROHYDRAULIC DIFF-LOCKS		•

POWER TAKE-OFF

POWER-ASSISTED MECHANICAL ENGAGEMENT		•
2 SPEEDS 540/750 RPM		•
2 SPEEDS 540/1000 RPM		○
1"3/8 (34,9 MM) PTO SHAFT WITH 6 SPLINES		•
GROUND SPEED PTO		•
NET PTO POWER (ISO)	HP/KW	69.5/51

4WD FRONT AXLE WITHOUT BRAKES

ELECTROHYDRAULIC 4WD ENGAGEMENT		•
MAX. STEERING ANGLE OVER 55°		•
LIMITED SLIP DIFF-LOCKS		•

BRAKES

OIL-IMMERSED GRAPHITE-COATED REAR BRAKES, 8 DISCS		•
4WD AUTOMATIC ENGAGEMENT ON BRAKING		•

HYDRAULIC POWER LIFT

DRAFT, POSITION, INTERMIX AND FLOATING CONTROL		•
MECHANICALLY OPERATED		•
STD LIFTING CAPACITY	LB. (KG)	5700 (2600)
MAX. OPERATING PRESSURE	PSI (BAR)	2600 (180)
TOTAL HYDRAULIC FLOW (POWER LIFT + STEERING)	GPM(LT/MIN)	13.8+7.9 (52.3 + 29.9)
CAT. 2 THREE-POINT LINKAGE		•
HYDRAULIC ADJUSTMENT OF RIGHT LIFTING ROD		○
AUXILIARY VALVES STD/OPT		1/2
FLOW DIVERTER		○

CAB AND DRIVING SEAT

DELUXE CAB / AUTO-RADIO FITTING FACILITIES		○
HEATING / VENTILATION		○
AIR-CONDITIONING		○
REAR AND FRONT DOORS		○
SUSPENDED PLATFORM		•
DIGITAL INSTRUMENTS		•

DIMENSIONS

REAR TYRES		14.9R24
LENGTH 4WD	IN. (MM)	157.8 (4009)
WHEELBASE 4WD	IN. (MM)	84 (2134)
HEIGHT TO STEERING WHEEL	IN. (MM)	56.6 (1440)
HEIGHT TO SAFETY FRAME	IN. (MM)	86 (2186)
HEIGHT OVER CAB	IN. (MM)	89 (2260)
GROUND CLEARANCE 4WD	IN. (MM)	8.7 (220)

DIMENSIONS AND WEIGHTS WITH STANDARD TYRES

FRONT TYRES 4WD		280/70R16
REAR TYRES		14.9R24
MIN. WIDTH	IN. (MM)	56.5 (1437)
FRONT TRACK ADJUSTMENT 4WD	IN. (MM)	48.8/57.8 (1112/1468)
REAR TRACK ADJUSTMENT	IN. (MM)	34.2/55.5 (869/1409)
WEIGHT 4WD (WITHOUT BALLAST) + (286 LB. (130 KG) CAB)	LB. (KG)	6259 (2845)

STANDARD TYRES

FRONT 4WD		7.50R18
REAR 4WD		13.6R28

OPTIONAL EQUIPMENT

6 FRONT WEIGHTS 79.2 LB. (36 KG) EACH		○
4 REAR WEIGHTS 99 LB. (45 KG) EACH		○
HYDRAULIC TRAILER BRAKES		○

Key: • standard ○ option — not available

MOTEUR

PERKINS À INJECTION DIRECTE "TIER 2"		1104C-44
PUISSANCE MAXI. ISO	CV/KW	81,5/60
RÉGIME NOMINAL	TR/MIN	2200
COUPLE MAXIMUM	NM	292
RÉGIME COUPLE MAXI.	TR/MIN	1400
ALÉSAGE/COURSE	MM	105/127
CYLINDRÉE	CM³	4400
NOMBRE DE CYLINDRES / TURBO		4 / NO
RAPPORT DE COMPRESSION		19,3:1
REFROIDISSEMENT PAR EAU		•
FILTRE À AIR		•
CONTENANCE RÉSERVOIR À CARBURANT	LT	40 + 25 OPT

EMBRAYAGE

INDÉPENDANT BIDISQUE À SEC	POUCES	11
COMMANDE MÉCANIQUE		•

TRANSMISSION

SPEED FOUR+INVERSEUR MÉCANIQUE: 12AV+12AR		•
SPEED FOUR+SUPER-RÉD.+INVERSEUR MÉCANIQUE: 16AV+16AR		○
BLOCAGE DIFFÉRENTIEL ARRIÈRE HYDRAULIQUE		•

POWER TAKE-OFF

COMMANDE MÉCANIQUE SERVOASSISTÉE		•
2 VITESSES: 540/750 TR/MIN		•
2 VITESSES: 540/1000 TR/MIN		○
ARBRE PDF 1"3/8 (34,9 MM) À 6 CANNELURES		•
SYNCHRONISÉE À LA BOÎTE DE VITESSE		•
PUISSANCE ISO À LA P.D.F.	CV/KW	69,5/51

ESSIEU AVANT 4RM

ENCLENCHEMENT ÉLECTROHYDRAULIQUE 4RM		•
ANGLE MAXI. DE BRAQUAGE		•
BLOCAGE DIFFÉRENTIELS "LIMITED SLIP"		•

FREINS

ARRIÈRE À BAIN D'HUILE EN GRAPHITE, 8 DISQUES		•
ENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE 4RM EN FREINAGE		•

RELEVAGE HYDRAULIQUE

CONTRÔLE D'EFFORT, POSITION, INTERMIX, FLOTTANTE		•
COMMANDE MÉCANIQUE		•
CAPACITÉ DE RELEVAGE STANDARD	KG	2600
PRESSIION DE TRAVAIL MAXI.	BAR	180
DÉBIT POMPES HYDR. (RELEVAGE+DIRECTION)	LT/MIN	52,3 + 29,9
ATTELAGE À TROIS POINTS 2ME CATÉGORIE		•
RÉGLAGE HYDRAULIQUE DU TIRANT DROIT		○
DISTRIBUTEURS AUXILIAIRES STD/OPT		1/2
SÉLECTEUR DE FLUX		○

CABINE ET POSTE DE CONDUITE

CABINE DELUXE / PRÉDISP. AUTORADIO		○
CHAUFFAGE / VENTILATION		○
AIR CONDITIONNÉ		○
HAYON AVANT ET ARRIÈRE		○
PLATE-FORME SUSPENDUE		•
TABEAU D'INSTRUMENTS DIGITAL		•

DIMENSIONS

PNEUS ARRIÈRE		14.9R24
LONGUEUR 4RM	MM	4009
EMPATTEMENT 4RM	MM	2134
HAUTEUR AU VOLANT	MM	1440
HAUTEUR À L'ARCEAU DE SÉCURITÉ	MM	2315
HAUTEUR À LA CABINE	MM	2260
GARDE AU SOL 4RM	MM	220

DIMENSIONS ET POIDS AVEC PNEUS

PNEUS AVANT 4RM		280/70R16
PNEUS ARRIÈRE		14.9R24
LARGEUR MINI.	MM	1437
RÉGLAGE VOIES AVANT 4RM	MM	1112/1468
RÉGLAGE VOIES ARRIÈRE	MM	869/1409
POIDS 4RM (SANS LESTAGE) + (130 KG CABINE)	KG	2845

PNEUS DE SÉRIE

AVANT 4RM		7.50R18
ARRIÈRE 4RM		13.6R28

EQUIPEMENTS EN OPTION

6 MASSES DE LESTAGE AVANT DE 36 KG/UNITAIRE		○
4 MASSES DE LESTAGE ARRIÈRE DE 45 KG/UNITAIRE		○
FREINAGE HYDRAULIQUE DE LA REMORQUE		○

Légende: • de série ○ option — non disponible

MOTOR		
PERKINS DE INYECCIÓN DIRECTA "TIER 2"		1104C-44
POTENCIA MÁX. ISO	CV/KW	81,5/60
RÉGIMEN NOMINAL	RPM	2200
PAR MÁXIMO	NM	292
RÉGIMEN DE PAR MÁXIMO	RPM	1400
DIÁMETRO INT.CILINDRO/CARRERA	MM	105/127
CILINDRADA	CM³	4400
Nº CILINDROS / TURBO		4 / NO
RELACIÓN DE COMPRESIÓN		19,3:1
REFRIGERACIÓN POR AGUA		•
FILTRO DE AIRE		•
CAPACIDAD DEPÓSITO CARBURANTE	LT	40 + 25 OPT
EMBRAGUE		
INDEPENDIENTE BIDISCO EN SECO	PULG.	11
MANDO MECÁNICO		•
TRANSMISIÓN		
SPEED FOUR+INVERSOR MECÁNICO: 12AD+12MA		•
SPEED FOUR+SUPERRED.+INVERS. MEC.: 16AD+16MA		○
BLOQUEO DIFERENCIAL ELECTROHIDRÁULICO TRASEROS		•
TOMA DE FUERZA		
MANDO MECÁNICO SERVOASISTIDO		•
2 VELOCIDADES 540/750 RPM		•
2 VELOCIDADES 540/1000 RPM		○
EJE TDF 1" 3/8 (34,9MM) DE 6 ESTRÍAS		•
SINCRONIZADA CON EL CAMBIO DE VELOCIDAD		•
POTENCIA ISO A LA TDF	CV/KW	69,5/51
PUENTE DELANTERO 4RM		
CONEXIÓN ELECTROHIDRÁULICA 4RM		•
ÁNGULO MÁXIMO DE GIRO		•
BLOQUEO DIFERENCIAL "LIMITED SLIP"		•
FRENO		
TRASEROS EN BAÑO DE ACEITE, REVEST.GRAFITO, 8 DISCOS		•
CONEXION AUTOMÁTICA 4RM EN FRENADO		•
ELEVADOR HIDRÁULICO		
CONTROL ESFUERZO, POSICIÓN, INTERMIX, FLOTANTE		•
MANDO MECÁNICO		•
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR	KG	2600
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	BAR	180
CAUDAL BOMBAS HIDRÁUL. (ELEVADOR+DIRECCIÓN)	LT/MIN	52,3 + 29,9
ENGANCHE POR TRES PUNTOS 2ª CAT.		•
REGULACIÓN HIDRÁULICA TIRANTE DERECHO		○
DISTRIBUIDORES AUXILIARES STD/OPT Nº		1/2
SELECTOR DE FLUJO		○
CABINA Y PUESTO DE CONDUCCIÓN		
CABINA DELUXE / ADAPT. AUTORRADIO		○
CALEFACCIÓN / VENTILACIÓN		○
AIRE ACONDICIONADO		○
PUERTA TRASERA Y DELANTERA		○
PLATAFORMA AMORTIGUADA		•
INSTRUMENTOS DIGITALES		•
DIMENSIONES		
NEUMÁTICOS TRASEROS		14.9R24
LONGITUD 4RM	MM	4009
DISTANCIA ENTRE EJES 4RM	MM	2134
ALTURA AL VOLANTE	MM	1440
ALTURA AL BASTIDOR DE SEGURIDAD	MM	2315
ALTURA A LA CABINA	MM	2260
DISTANCIA LIBRE HASTA EL SUELO 4RM	MM	220
DIMENSIONES Y PESOS CON NEUMÁTICOS		
NEUMÁTICOS DELANTEROS 4RM		280/70R16
NEUMÁTICOS TRASEROS		14.9R24
ANCHO MÍNIMO	MM	1437
REGULACIÓN VÍAS DELANTERAS 4RM	MM	1112/1468
REGULACIÓN VÍAS TRASERAS	MM	869/1409
PESO 4RM (SIN CONTRAPESOS) + (130 KG CABINA)	KG	2845
NEUMÁTICOS DE SÉRIE		
DELANTEROS 4RM		7.50R18
TRASEROS 4RM		13.6R28
EQUIPAMIENTO OPCIONAL		
6 CONTRAPESOS DELANTEROS DE 36 KG		○
4 CONTRAPESOS DELANTEROS DE 45 KG		○
FRENO HIDRÁULICO DE REMOLQUE		○

Leyenda: • de serie ○ opcional — no disponible

Los datos y las ilustraciones contenidos en esta publicación tienen carácter puramente informativo y por tanto podrán modificarse sin aviso previo.